Informations Produit

Specialty
Lubricants

DOW CORNING

MOLYKOTE® FS 3452
Graisse Fluoro-Silicone

Graisse pour la lubrification et l'étanchéité de combinaisons métal/métal, métal/plastique et métal/élastomère, en mouvement lent sous charge lourde dans une très large plage de températures, particulièrement en environnement défavorable

CARACTERISTIQUES

- Evaporation faible
- Bonne résistance à l'oxydation
- Large plage de températures d'utilisation (-30ºC à +230ºC) (22ºF à +446ºF)
- Grande résistance à l'eau et au délavage par l'eau
- Résiste à la plupart des solvants et produits chimiques
- Compatible avec de nombreux plastiques et élastomères

COMPOSITION

- Huile fluoro-silicone
- Epaississant PTFE

APPLICATIONS

- Convient pour les surfaces de frottement et conditions d'utilisation décrites ci-dessus.
- Utilisé avec succès pour les vannes, obturateurs et pompes, rotules sphériques, paliers des bras de chargement des navires et appareils maintenus sous vide.

PROPRIETES TYPES

Aux rédacteurs de spécifications: Les valeurs indiquées dans ce tableau ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications. Veuillez prendre contact avec votre distributeur Dow Corning local avant de préparer les spécifications de ce produit.

Norme	Paramètre	Unité	Valeur
	Couleur		Blanc
	Consistance, densité, viscosité		
DIN 51 818	Classe de consistance NLGI		2-3
ISO 2137	Pénétrabilité à l'état travaillé	mm/10	240-280
ISO 2811	Densité à 20ºC (68ºF)	g/ml	1,47
	Viscosité de l'huile de base à 25ºC (77ºF)	mm^2/s	10000
	Température		
	Température d'utilisation	ºC	-30 à +230
		ºF	-22 à +446
ISO 2176	Point de goutte	ºC	>220
		ºF	>428
ASTM-D147880	Essai de couple à basse température à -20ºC (-4ºF)		
	Couple initial du desserrage	Nm	$392x10^{-3}$
	Couple après 20 minutes de fonctionnement	Nm	$94x10^{-3}$
DIN 51 805	Pression d'écoulement à -20ºC (-4ºF) - méthode Kesternich	mbar	280
	Capacité de charge, protection contre l'usure, durée d'utilisation		
	Appareil à quatre billes (VKA)		
DIN 51 350 pt 4	Charge de soudure	N	4400
	Machine d'Almen-Wieland		
	Charge acceptable	N	15500
	Force de frottement à la charge acceptable	N	3500

PROPRIETES TYPES (suite)

Norme	Paramètre	Unité	Valeur
	Résistance		
DIN 51 807 pt.1	Résistance à l'eau, étape d'évaluation statique		0-90
DIN 51 808	Résistance à l'oxydation, chute de pression 100h, 99ºC (210ºF)	bar	0,0
	Séparation d'huile		
DIN 51 817	Séparation d'huile - essai standard	%	2,8

* ASTM: American Society for Testing and Materials.
ISO: International Standardisation Organisation.
DIN: Deutsche Industrie Norm.

MODE D'EMPLOI

Mise en œuvre

Nettoyer les surfaces portantes. Appliquer la graisse comme d'habitude au pinceau ou avec une pompe à graisse. Ne pas mélanger avec d'autres graisses. Du fait des différences de qualité des plastiques et élastomères, des essais de compatibilité doivent être effectués pour vérifier l'absence de gonflement, retrait, formation de fissures sous tension, modification de résistance ou de dureté.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Se laver les mains avant de manger, boire ou fumer. Eviter tout contact avec les yeux et la peau. Des traces de trifluoropropionaldéhyde, élément toxique, peuvent se former aux températures >150ºC (>302ºF). Une ventilation adéquate est nécessaire en espace clos. Au-dessus de 290ºC (554ºF), du fluor et du fluorure d'hydrogène peuvent apparaître.

Les informations de sécurité nécessaires pour une utilisation en toute sécurité ne sont pas incluses. Avant toute utilisation, consultez les fiches techniques des produits ainsi que les étiquettes sur le récipient pour connaître les informations concernant une utilisation sans danger ainsi que les renseignements physiques et ceux relatifs aux risques éventuels pour la santé. La fiche de sécurité est à votre disposition sur le site Dow Corning à www.dowcorning.com. Vous pouvez aussi en obtenir une copie auprès de votre représentant ou de votre distributeur Dow Corning en composant le numéro de connexion local de Dow Corning Global.

DUREE DE VIE ET STOCKAGE

Stocké à une température inférieure ou égale à 20ºC (68ºF) dans son emballage d'origine non ouvert, ce produit a une durée de vie de 60 mois à compter de sa date de production.

CONDITIONNEMENT

Ce produit est disponible en conditionnements standard de différentes capacités. Le détail des conditionnements disponibles peut être obtenu en s'adressant au bureau de ventes ou distributeur Dow Corning le plus proche.

LIMITATIONS

Ce produit n'est ni présenté ni testé comme étant adapté à une utilisation médicale ou pharmaceutique.

INFORMATIONS SUR LA SANTE ET L'ENVIRONNEMENT

Pour répondre aux besoins de ses clients en matière de sécurité des produits, Dow Corning a mis en place une vaste organisation de Gestion des produits et une équipe de spécialistes en Santé, Environnement et Régulations, chacuns disponible dans leur domaine.

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Internet, www.dowcorning.com ou consulter votre représentant Dow Corning.

INFORMATIONS DE GARANTIE LIMITEE - PRIERE DE LIRE AVEC ATTENTION

Les informations contenues dans le présent document sont offertes en toute bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits ne sont pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent pas remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits Dow Corning sont sans danger, efficaces et satisfaisants pour l'usage auxquels ils sont destinés. Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Dow Corning est que ce produit sera conforme aux spécifications de vente de Dow Corning en vigueur au moment de l'expédition.

Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

DOW CORNING DENIE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE D'ADAPTATION OU DE COMMERCIALISATION POUR UNE UTILISATION PARTICULIERE.

DOW CORNING DENIE TOUTE AUTRE RESPONSABILITE POUR

TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE OU CONSEQUENTIEL.

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE.™

www.dowcorning.com

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE. est une marque déposée de Dow corning Corporation.
MOLYKOTE est une marque déposée de Dow Corning Corporation.
©1999-2002 Dow Corning Corporation. Tous droits réservés.